



Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA CLORCAUCIUC PENTRU PARDOSELI "EMEX"

Vopseaua Clorcauciuc pentru Pardoseli "EMEX" este un produs monocomponent, pe baza de emulsii de cauciuc clorurat (tip Clortex, Pergut, Alopren), pigmenti, aditivi, plastifianti si solventi specifici. Produsul contine adaosuri de fileri duri (α -corindon, faina de cuarț), pentru marirea aderenței, durității și rezistenței

Mecanismul de formare a peliculei este:

- fizic - prin evaporarea solventilor;
- prin conversie chimica oxidativa la temperatura ambianta.

Culoare: produsul se fabrica intr-o gama variata de culori, conform cartei RAL.

1. GENERALITATI

Elemente caracteristice principale:

- aderenta mare la suprafete-suport (in prealabil acoperite cu grund);
- aplicare usoara;
- putere de acoperire foarte buna;
- intretinere foarte usoara;
- rezistenta excelenta la uzura;
- grad de luciu superior;
- etalare buna;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistenta mare la intemperii, factori chimici, frecare.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul are un spectru de aplicabilitate foarte mare dar se foloseste in special ca strat final in sisteme de protectie a suprafetelor din beton (pentru **pardoseli**), atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior, destinate exploatarii in medii agresive (expunere medie la factori chimici, umiditate mare, trafic, etc.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, divers colorat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,20 ± 0,05	SR ISO 2811-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-08
4.	Timp de scurgere, j 4 mm 23°C	s	30 - 50	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
5.	Timp de uscare: temperatura 23°C;		3 ore	SR EN ISO 1517-1999
6.	Consum specific	g/m ² /strat	150 - 220	Funcție de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante – monocomponente) 600 (2007) / 500 (2010)	
Pelicula				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
10.	Elasticitate, min.	mm	6	SR EN ISO 1520:02
11.	Flexibilitate dorn cilindric	mm	3	SR EN ISO 1519:2003
Caracteristici de tip				
12.	Aderenta la suport, incercarea la caroiaj grila	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
13.	Rezistenta la apa: - temperatura 23°C - timp de imersie 24 ore - timp de revenire 2 ore		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderentei, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007
14.	Rezistenta la H ₂ SO ₄ 35%: - temperatura 23°C - timp de imersie 24 ore - timp de revenire 2 ore		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderentei, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/1:2007
15.	Rezistenta la NaOH 3%: - temperatura 23°C - timp de imersie 24 ore - timp de revenire 2 ore		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderentei, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007
16.	Rezistenta la ulei mineral		corespunzatoare	SR EN ISO 2812/1:2007

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos,

in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

Aplicarea se poate face prin: pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau air-less.

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

Pregatirea suprafetei-suport:

b) Pregatirea suprafetei-suport din beton:

- betonul nou (inclusiv reparatii) are nevoie de 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii;

- se remedieaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;

- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziune, ardere cu lampa de benzina, sablare sau folosind solutia chimica speciala pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco"; nu se admit urme de alte vopsele.

- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata de impuritati si/sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;

- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente;

- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polilvinilic, ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderenta produsului la suport.

- eflorescentele se vor indeparta de preferinta cu discuri, perierea nefiind eficienta. Nu se recomanda sablarea cu nisip sau decaparea acida.

Daca se foloseste totusi decaparea acida, in situatii speciale (urme persistente de ulei, etc.), atunci aceasta se va face cu acid clorhidric diluat la max. 15% concentratie, cca. 0,5 l/m². Se va cauta obtinerea unei spumari uniforme. Suprafata va fi spalata ulterior abundant cu detergent, in vederea inlaturarii urmelor de acid si obtinerea unui pH = 7.

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de aplicare.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Se amesteca bine produsul in ambalajul original.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

In functie de modul de aplicare se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator (3 - 5% pentru pensulare sau roluire, 5 - 20% pentru pulverizare).

Se recomanda aplicarea a doua straturi, pentru obtinerea unei grosimi a peliculei uscate de cca. 60 - 70 µm.

Se vor aplica straturi duble de grund pe suduri, margini ascutite, colturi.

Aplicarea emailului se va face dupa min. 4 ore si max. 24 ore de la aplicarea grundului.

Intre straturile de email aplicarea se face dupa min. 3 ore si max. 24 ore.

5. CONDITII DE APLICARE

Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 si 30°C.
Temperatura produsului: 15 si 30°C.
Temperatura suportului: 15 si 40°C.
Umiditatea relativa a mediului max. 65%.
Umiditatea suportului max. 4 %.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau apariția de basicari.

6. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de cca. 150 – 220 gr/m²/strat, in conditii optime de aplicare.

Acest consum poate fi influentat de imperfectiunile suportului si de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregatirii si aplicarii trebuiesc luate separat in calcul.

7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, sub categoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: INFLAMABIL SI NOCIV.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5 si 35°C.

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

8. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricatiei.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

cresterea vascozitatii	se inlatura prin corectii cu diluant
sedimentare de pigment	se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

9. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Produsul contine diluanti reactivi cu caracter inflamabil si nociv.

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor.

Pe parcursul aplicarii produsului se vor asigura ventilatia si sistemele de stingere a incendiilor corespunzatoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

Fraze de risc:

R 10		Inflamabil
R20/21		Nociv prin inhalare si in contact cu pielea
R36/38		Iritant pentru ochi si pentru piele

Fraze de securitate:

S2 -		a nu se lasa la indemana copiilor
S15 -		a se pastra departe de caldura
S26 -		in caz de contact cu ochii spalati imediat cu apa si solicitati ajutor medical
S24/25 -		evitati contactul cu pielea si cu ochii
S47/49 -		a se pastra numai in ambalajul original, la temperatura de max. 35°C
S55 -		tratarea produsului prin mijloace adecvate inainte de deversarea in mediul acvatic.

Toate informatiile de mai sus sunt oferite cu buna credinta, in vederea obtinerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca inregistrata a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., si trebuiesc respectate ca atare.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizarii profesionale. Orice abatere de la conditiile si metodele de aplicare, depozitare sau pregatire a suprafetei poate influenta negativ performantele produselor puse in opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.

Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.